

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
26. Mai 2005 (26.05.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
WO 2005/047794 A1

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: F26B 23/02,  
15/12

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/011036

(22) Internationales Anmeldedatum:  
2. Oktober 2004 (02.10.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:  
103 49 090.6 22. Oktober 2003 (22.10.2003) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von  
US): EISENMANN MASCHINENBAU GMBH & CO.  
KG [DE/DE]; Tübinger Strasse 81, 71032 Böblingen (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): KATEFIDIS, Apos-  
tolos [GR/DE]; Amselweg 51, 71116 Gärtringen (DE).

HAGER, Michael [DE/DE]; Gartenstr. 9, 71101 Shönaich  
(DE). SWOBODA, Werner [DE/DE]; Gausstrasse 7,  
71032 Böblingen (DE).

(74) Anwälte: OSTERTAG, Ulrich usw.; Ostertag & Partner,  
Eibenweg 10, 70597 Stuttgart (DE).

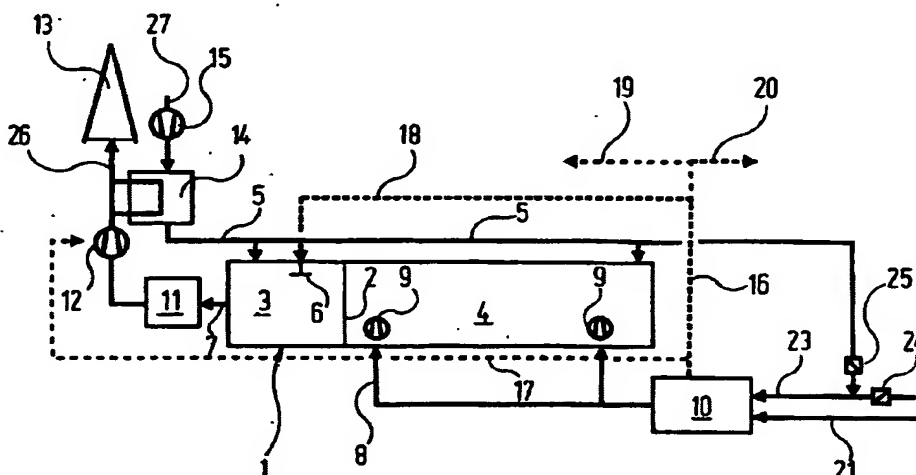
(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,  
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,  
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,  
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,  
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,  
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,  
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,  
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,  
ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: SYSTEM AND METHOD FOR DRYING OBJECTS

(54) Bezeichnung: ANLAGE UND VERFAHREN ZUM TROCKNEN VON GEGENSTÄNDEN



(57) Abstract: The invention to a system which is used to dry objects, comprising a drying cubicle (1), known per se, wherein the objects are exposed to hot air. The process waste air from a high temperature fuel cell (10) is used as hot air which is directly introduced into the drying cubicle (1). The high pressure fuel cell (10) is operated, according to thermal energy required for the drying process, whereby according to the extent thereof electric energy is also accumulated and is disregarded when controlling the high temperature fuel cell (10), whereby electrical consumers for said electrical energy can always be found. The inventive system and method for drying objects are relatively inexpensive and have a very high energy utilisation ratio.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2005/047794 A1